



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN HISTOLOGIS KULIT TIKUS PUTIH DEWASA (RATTUS NORVEGICUS) YANG DIOVARIEKTOMI

ABSTRACT

**GAMBARAN HISTOLOGIS KULIT TIKUS PUTIH DEWASA
(Rattus norvegicus) YANG DIOVARIEKTOMI**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan melihat gambaran histologis kulit tikus putih dewasa (*Rattus norvegicus*) yang diovariektomi. Sebanyak 4 ekor tikus berumur lebih dari 3 bulan dibagi menjadi 2 kelompok perlakuan yaitu kelompok kontrol yang tidak diovariektomi dan kelompok perlakuan yang diovariektomi. Setelah 6 minggu ovariektomi, jaringan kulit diambil untuk pembuatan preparat histologi dan selanjutnya dilakukan pewarnaan Hematoksilin Eosin dan Masson's trichrome. Pengamatan struktur histologis kulit tikus terhadap lapisan epidermis, dermis dan hipodermis. Data yang diperoleh dari hasil penelitian dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk gambar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kulit tikus yang diovariektomi tidak berbeda dengan tikus yang tidak diovariektomi akan tetapi, pada lapisan dermis kulit tikus yang diovariektomi terlihat penurunan kepadatan serat kolagen. Terjadi penurunan kepadatan serat kolagen pada lapisan dermis kulit tikus yang diovariektomi.